

Załącznik do Decyzji Nr 23/MON/41K
Ministra Obrony Narodowej

z dnia 10 czerwca 2024 roku

ZAKRES AKREDYTACJI OiB Nr 54/MON/2024

Wydanie 1

Dział Laboratoriów Akredytowanych
ul. Nadmeńska 14, 05-230 Kobyłka
PIT-RADWAR S.A.
ul. Poligonowa 30, 04-051 Warszawa

| Grupa wyrobów* | Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów | Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze | Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze |
|---------------------------|---|---|--|
| 2 4-6 9-11 16-17 | Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe | Gęstość mocy w paśmie częstotliwości: (0,3 ÷ 60) GHz Zakres: (0,002 ÷ 238) W/m ² Z obliczeń | NO-06-A215-2:2022 p. 7.5 PN-T-06580-3:2002 z wyłączeniem p. 2.1.4.2 |
| | | Natężenie pola elektrycznego: - w paśmie częstotliwości: 0,1 MHz ÷ 3 GHz Zakres: (0,5 ÷ 1000) V/m - w paśmie częstotliwości: 80 MHz ÷ 60 GHz Zakres: (0,7 ÷ 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | |
| | | Natężenie pola magnetycznego: - w paśmie częstotliwości: (0,1 ÷ 30) MHz Zakres: (0,015 ÷ 16) A/m - w paśmie częstotliwości: (27 ÷ 1000) MHz Zakres: (0,01 ÷ 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | |
| | | | |
| | Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe o wymiarach wewnętrznych minimum (1,5 x 1,5 x 1,5) m | Tłumienność ekranu pomieszczeń ekranujących Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN 50147-1:2000 |
| | | Tłumienność obiektów ekranujących Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa pośrednia | PB-06 wyd. E z dn. 12.04.2022 r. NO-06-A501:2009 NO-06-A501:2009/A1:2018 |
| | Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 20 ton | Charakterystyki promieniowania anten i systemów antenowych: - charakterystyki dookolne - położenie listków bocznych - poziom listków bocznych - szerokość listka głównego - średni poziom listków bocznych Zakres częstotliwości: (0,1 ÷ 18) GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | ANSI/IEEE Std 149:1979 (R2008) |
| | | Kąt położenia osi elektrycznej anteny względem określonej płaszczyzny Zakres częstotliwości: (0,1 ÷ 18) GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | ANSI/IEEE Std 149:1979 (R2008) |

Zakres akredytacji OiB DLA PIT-RADWAR Nr 54/MON/2024, wydanie I

| Grupa wyrobów* | Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów | Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze | Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze |
|---------------------------|--|---|---|
| 2 4-6 9-11 16-17 | Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 20 ton | Współczynnik fali stojącej (WFS) i współczynnik transmisji macierzy rozproszenia Zakres częstotliwości: 100 kHz ÷ 20 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | PB-05 wyd. D z dn. 17.04.2024 r. |
| | | Zysk energetyczny anteny Zakres częstotliwości: (0,75 ÷ 18) GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | ANSI/IEEE Std 149:1979 (R2008) |
| | Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 75 ton w przypadku badań wewnątrz kabiny o wymiarach (szer. 14, wys. 14, dł. 21) m | Emisja promieniowana Pomiar poziomu indukcji magnetycznej zaburzeń Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 100 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | NO-06-A500:2012 p. 3.13 (PRE-01) MIL-STD-461F (RE-101) MIL-STD-461G (RE-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NRE01) AECTP-500 ed. E ver. I Procedura badawcza NRE01 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7) |
| | | Emisja zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych wytwarzanych przez urządzenia oraz dołączone do tych urządzeń kable Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | NO-06-A500:2012 p. 3.14 (PRE-02) MIL-STD-461F (RE-102) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NRE02) AECTP-500 ed. E ver. I Procedura badawcza NRE02 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7) |
| | | Emisja zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w przewodach zasilania urządzenia Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 10 MHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | NO-06-A500:2012 p. 3.2 (PCE-02) MIL-STD-461F (CE-102) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCE02) AECTP-500 ed. E ver. I Procedura badawcza NCE02 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7) |
| | | Emisje przewodzone Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 10 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | NO-06-A500:2012 p. 3.1 (PCE-01) MIL-STD-461F (CE-101) MIL-STD-461G (CE-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCE01) AECTP-500 ed. E ver. I Procedura badawcza NCE01 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7) |

| Grupa wyrobów* | Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów | Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze | Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze |
|---------------------------|--|---|--|
| 2 4-6 9-11 16-17 | Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 75 ton w przypadku badań wewnątrz kabiny o wymiarach (szer. 14, wys. 14, dł. 21) m | Odporność na narażenia promieniowane Pole magnetyczne Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 100 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | NO-06-A500:2012 p. 3.16 (PRS-01) MIL-STD-461F (RS-101) MIL-STD-461G (RS-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NRS01) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NRS01 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7) |
| | | Odporność na narażenia promieniowane Pole elektryczne Zakres częstotliwości: 2 MHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | NO-06-A500:2012 p. 3.17 (PRS-02) MIL-STD-461F (RS-103) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NRS02) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NRS02 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7) |
| | | Odporność na narażenia przewodzone Prądy strukturalne Zakres częstotliwości: 50 Hz ÷ 100 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | NO-06-A500:2012 p. 3.8 (PCS-05) MIL-STD-461F (CS-109) MIL-STD-461G (CS-109) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCS06) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NCS06 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7) |
| | | Odporność na narażenia przewodzone Przewody elektryczne Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 150 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | NO-06-A500:2012 p. 3.4 (PCS-01) MIL-STD-461F (CS-101) MIL-STD-461G (CS-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCS01) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NCS01 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7) |
| | | Odporność na narażenia przewodzone wprowadzane do kabli Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 200 MHz Metoda pomiarowa bezpośrednia | NO-06-A500:2012 p. 3.9 (PCS-06) MIL-STD-461F (CS-114) MIL-STD-461G (CS-114) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCS07) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NCS07 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7) |

| Grupa wyrobów* | Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów | Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze | Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze |
|---------------------------|---|---|---|
| 2 4-6 9-11 16-17 | <p>Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe</p> <p>Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 75 ton w przypadku badań wewnątrz kabiny o wymiarach (szer. 14, wys. 14, dł. 21) m</p> | <p>Odporność na narażenia przewodzone Pobudzenie impulsowe Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> | <p>NO-06-A500:2012 p. 3.10 (PCS-07) MIL-STD-461F (CS-115) MIL-STD-461G (CS-115) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCS08) AECTP-500 ed. E ver. I Procedura badawcza NCS08 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)</p> |
| | | <p>Odporność na narażenia przewodzone Tłumiona fala sinusoidalna Przewody zasilania i sygnałowe Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 100 MHz Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> | <p>NO-06-A500:2012 p. 3.11 (PCS-08) MIL-STD-461F (CS-116) MIL-STD-461G (CS-116) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCS09) AECTP-500 ed. E ver. I Procedura badawcza NCS09 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)</p> |
| 17 | <p>Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe</p> <p>Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 75 ton w przypadku badań wewnątrz kabiny o wymiarach (szer. 14, wys. 14, dł. 21) m</p> | <p>Poziom zaburzeń promieniowanych wytwarzanych przez zespoły prądotwórcze Zakres częstotliwości: 2MHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> | <p>NO-61-A208:2021 NO-61-A208:2021/AC1:2021 p. 2.1.14, 3.14</p> |
| | | <p>Poziom zaburzeń przewodzonych wytwarzanych przez zespoły prądotwórcze Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 30 MHz Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> | |

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa.